



ARDEX WA bílé

Epoxidové lepidlo

- lepidlo z epoxidové pryskyřice splňuje
- požadavky R2T dle ČSN EN 12004
- odolné vůči chemikáliím
- vysoce zatížitelné
- snadná zpracovatelnost
- tvarově stálé



Oblast použití

Interiér a exteriér, stěny a podlahy.

Bílé dvousložkové epoxidové lepidlo ARDEX WA je po vytvrzení vodotěsné, mrazuvzdorné a odolné proti povětrnostním vlivům a je obzvláště vhodné pro použití v oblastech vystavených vysokému chemickému a mechanickému zatížení. Slouží k pokládce:

- keramických obkladů a dlažeb
 - klinkeru a štípaných desek
 - mozaiky
 - v případech, kde nejsou cementové malty dostatečně odolné nebo zatížitelné, např. na jatkách, v mlékárnách, průmyslových kuchyních, pivovarech, akumulátorovnách, bazénech a lázních a v dalších prostorech vystavených chemickému nebo vysokému mechanickému namáhání.
- Zvláště vhodné pro lepení průsvitné skleněné mozaiky / skleněných obkladů a dlažby ve vlhkých prostorách (zabraňuje tvorbě zákalů vlivem vlhkosti). Bílé epoxidové lepidlo ARDEX WA lze použít i pro spárování malých ploch.

Druh výrobku

Bílá dvousložková lepicí malta na bázi epoxidové pryskyřice, která se skládá z pastovité složky pryskyřice a pastovité složky tvrdidla.

Po vytvrzení je epoxidové lepidlo ARDEX WA bílé vodotěsné, odolné proti mrazu a povětrnostním vlivům, má vynikající pevnost a prakticky nerozpustně přilne k jakémukoli vhodnému podkladu jako je beton, cementové potěry, cementové omítky, terrazzo a staré obklady a dlažby.

Příprava podkladu

Suchý podklad musí být pevný, nosný, odolný proti deformacím, bez prachu, nečistot a separačních částic a musí odpovídat aktuálně platným normám a předpisům ÖNORM.

Podklad doporučujeme vysát vhodným průmyslovým vysavačem. Zvláště hrubé nebo nerovné povrchy je třeba před nanesením bílého epoxidového lepidla ARDEX WA ostře stáhnout (pomocí hladítka).

U vysoce savých podkladů je možné udělat záškrab bílým lepidlem ARDEX WA nebo je napenetrovat multifunkční epoxidovou pryskyřicí ARDEX EP 2000. Viz technické listy pro ARDEX EP 2000. ARDEX WA přilne bez penetrace ke sklu, obkladům a dlažbám po očištění (obroušení).

ARDEX WA bílé

Epoxidové lepidlo

Kovy musí být v jednotlivých případech otestovány. V trvale vlhkých a venkovních prostorách je nutné na stávající obklady a dlažby aplikovat jako spojovací můstek a hydroizolaci vhodné / vyzkoušené těsnicí systémy ARDEX.

Zpracování

Při míchání a zpracování je nutné nosit vhodný ochranný oděv (např. ochranné brýle, rukavice). Správně odměřené složky pryskyřice a tvrdidla v nádobě intenzivně smíchejte vhodným míchadlem - např. spirálovým - aby se dosáhlo rovnoměrně bílé, homogenní malty.

Bílé epoxidové lepidlo ARDEX WA nanášejte vertikálně na podklad zubovou stěrku. V případě mozaiky je třeba lepidlo uhladit. Povrch podkladu, stav podkladu a typ a velikost obkladů a dlažeb určují volbu zubového stěrky. Dlaždice se vtačí do pastovitého lepicího lože tak, aby bylo zajištěno celoplošné přilepení. Tyto drží okamžitě a nesjíždějí. Během celé pracovní doby, která činí asi 60 minut, lze obklady korigovat.

Abychom zamezili zkrácení doby zpracovatelnosti vlivem samozahřívání, doporučujeme ARDEX WA nanést na povrch v jednom pracovním kroku.

Nepoužívejte bílé epoxidové lepidlo ARDEX WA při teplotách nižších než +10 °C a nad +30 °C. Pracovní nástroje mohou být před ztvrdnutím malty čištěny vodou a kartáčem.

Zpracovatelnost ARDEXu WA je při teplotách od +18 °C do +20°C přibližně 60 minut. Nižších teploty prodlužují, vyšší teploty zkracují dobu zpracování.

K úpravě konzistence lepidla nepoužívejte ředidla, rozpuštědla ani vodu.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

Zatížitelnost

Bílé epoxidové lepidlo ARDEX WA je pochůzná již po 12 hodinách vytvrzování při teplotě +18°C až +20°C a po 24 hodinách mechanicky zatížitelné.

Odolnost vůči chemikáliím

Po vytvrzení je ARDEX WA odolný vůči solným roztokům a louhům, jakož i celé řadě ředěných roztoků, minerálních a organických kyselin a organických kapalin a roztoků.

Chemická odolnost - viz technické údaje! Ve zvláštních případech je nutná konzultace.

Hladký, uzavřený a barevně stálý povrch nežloutne ani nešedne, není náchylný na znečištění a je odolný vůči běžným čisticím prostředkům a bazénové chemii. Intenzivně barvicí látky, jako např. káva, čaj, ovocné šťávy apod. mohou při dlouhodobém působení vyvolat zbarvení povrchu. Chemická odolnost je dosažena při teplotách od +18 °C až +20 °C a 7 dnech.

Chemická odolnost dle analýzy zajišťující kvalitu LAWA-AQS:

Odpadní voda*
Kyselina mravenčí < 3%
Amoniak, konc.
Hydroxid vápenný, nasycený
Kyselina octová 10%
Ethylenglykol
Roztok formalínu 3%
Glycerin
Běžný čisticí prostředek
Nasycený roztok hydroxidu draselného
Motorovému benzínu
Mořská voda
Metylalkohol < 50%
Rašelinná voda
Roztok hydroxidu sodného, nasycený
Rostlinné tuky
Kyselina fosforečná < 50%
Kyselina dusičná < 10%
Kyselina chlorovodíková < 36%
Kyselina sírová < 80%
Solný roztok
Živočišné tuky
Peroxid vodíku < 10%
Kyselina vinná, nasycená
Kyselina citronová, nasycená
Roztok cukru

Krátkodobá odolnost:

Aceton
Kyselina octová 20%
Ethylacetát
Ethylalkohol, konc.
Kyselina mléčná 20%

Neodolnost:

Kyselina dusičná 40%

* U průmyslových odpadních vod je třeba v každém jednotlivém případě ověřit vhodnost!

Spárování

Bílé epoxidové lepidlo ARDEX WA lze použít i pro spárování (šířka spáry 2 - 15 mm), např. na malých plochách. To znamená, že jej lze emulgovat vodou a v čerstvém stavu umýt.

Pro spárování však doporučujeme přednostně používat ARDEX WA epoxidovou spárovací hmotu, protože byla z hlediska svých zpracovatelských vlastností speciálně přizpůsobena pro spárovací práce. Díky své řídké konzistenci se s ní snadno spáruje a snadno se vymývá.

Upozornění

V souladu s aktuálním zněním platných norem pro hydroizolace staveb a příslušnými technickými listy je nutno použít vhodné izolační hmoty ARDEX.

ARDEX WA bílé

Epoxidové lepidlo

Poznámka
Dbejte pokynů v našich bezpečnostních listech

Jen pro profesionální použití!

Technická data dle kvalitativní normy ARDEX

Záměsný poměr	dán velikostí balení		
Spotřeba materiálu cca	Podmínka na hladkém podkladu na hladkém podkladu na hladkém podkladu	Spotřeba materiálu, velikost zubu (mm) 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8	Spotřeba materiálu 1,5 kg/m ² 2,7 kg/m ² 3,7 kg/m ²
Hmotnost čerstvé malty	1,50 kg/l		

Aplikační vlastnosti

Doba pro zpracování cca	60 minut
Doba pro pokládku (ČSN EN 1346)	cca 30 minut
Doba pro korekci	cca 30 minut
Pochůzlost	po cca 12 hodinách při dostatečném vytvrzení
Okolní podmínky pro aplikaci	+20 °C

Mechanické vlastnosti

Přidrženost cca	Okolní podmínky sucho, vlhko	Přidrženost 2,5 N/mm ²	Doba po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu cca	Pevnost v tahu za ohybu 30 N/mm ² 38 N/mm ²	Doba po 1 dni po 28 dnech	
Pevnost v tlaku cca	Pevnost v tlaku 43 N/mm ² 57 N/mm ²	Doba po 1 dni po 28 dnech	

Detaily produktu

Testováno dle ČSN EN 12004	R2 T	
Označení dle GHS/CLP	Komponenty Pryskyřice Tvrdidlo	Označení dle GHS/CLP viz odpovídající bezpečnostní list viz odpovídající bezpečnostní list
Samoobslužný předpis	2	
Označení dle ADR	Komponenty Pryskyřice Tvrdidlo	Označení dle ADR viz odpovídající bezpečnostní list viz odpovídající bezpečnostní list
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS	
GISCODE	RE1 = produkty z epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědel, senzibilizující	
Balení	kýbl 3 kg ARDEX WA základní pasta, vložená dóza s 1 kg tvrdidla ARDEX WA	
Skladování	ve svislé poloze, v suchých prostorách v originálních uzavřených obalech po dobu cca 18 měsíců, případné houstnutí produktu během skladování nemá žádný vliv na kvalitu ARDEX WA.	

ARDEX WA bílé

Epoxidové lepidlo

<p style="text-align: center;">CE</p> <p style="text-align: center;">0370</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ARDEX Baustoff GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany</p> <p style="text-align: center;">23</p> <p style="text-align: center;">44513</p> <p style="text-align: center;">ČSN EN 12004:2007+A1:2012</p> <p style="text-align: center;">44513 ARDEX WA bílé, ČSN EN 12004:R2T</p> <p>Lepidlo na bázi reakční pryskyřice pro zvýšené požadavky se sníženým skluzem při práci s obklady, dlažbou a deskami v interiéru a exteriéru.</p> <p>Reakce na oheň: E</p> <p>Přidrženost k podkladu</p> <p>Tahová přidrženost po uložení v suchu: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Smyková přidrženost po změně teploty: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Smyková přidrženost po uložení ve vodě: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Uvolňování nebezpečných látek: NPĐ</p>
